## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION O.I.P.E. CLASSIFIER	Best Av	ailable (	COPY-0/
FORMALITY REVIEW	mK (as	72 579	6/07/01
RESPONSE FORMALITY REVIEW	36	(0.1-1	(0)00(0)

## INDEX OF CLAIMS

	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	- 1	Interference
=	(Through sumomi) Canceled		Appeai
_	(Through numeral) Canceled Restricted	'n	Objected
•	nestricted	v	

									÷	-	٠	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	••
Cla	im	_	_	-	_	_		-	D	atı	 B	_	_	_	-	_	_		٦	
-		4/24/09	Τ	7		1	_	T	_	٦	_	٦	_	Т		T		Τ		
=	Onginal	2.5	Ī	1		Į		1		1		١		1		١		l		
Final	ភ	3	Ì	- 1		1		١		١		Į		١		I		Ì		
_	Ğ	/	t	╗		1	_	1	Π	╛		┪		1		T		Τ		l
-	2	Ž	t	_	_	1		1	_	1	_	┪	_	7		1		T		
-	3	7	t	$\neg$	_	1	_	1	Г	7	_	٦		7		1		T		l
_	4	V	t	-	۲	1	_	┪	H	-	Т	7	Т	1	_	1	_	t	_	١
┢	5	1	╁		H	7	Г	_	Г	_	r	7	Г	1		1		T	•	ı
┝	6	Ž	t	_	H	7	r		r		r		r	٦		1	_	T		١
┝╌	1	V	t	-	r		۲		r		Γ	П	Г		Г	1		Ţ		١
┢	8	Ň	t	_	۲	_	r		r	_	T		Г			1		T		1
┢	9	-	ı		H		r	-	١	_	T		Γ		Г	٦		T		1
┢╾	10		ı	_	t	_	Г		T		Γ		T	_	Γ	٦		T		1
H	111		ı	_	t	_	H	_	T	_	T	_	T		Γ	٦		1		1
一	12	Δ	ı		t	_	T		T	_	T		T		Γ			Ī		1
H	13	1	H		T	_	T	_	T	_	T		T		Γ			T		1
۲	14		ı	_	t		t	_	t		t	_	T		Г			1		1
H	(15	1	il	_	t		t		t		t		T		١			7		]
۲	16		H		t	_	t		t		T	_	T		T		Г	٦		]
r	17	443	Ħ		t		T	_	t		t		T		T		Γ	T		
┢	18	44,	H	_	T	•	t		T		T		1		Γ		Γ	٦		
1	19	+-	1		t	_	t	_	ţ		T		T		Т		Γ	٦		1
H	20	+"	il		t		t		t		t		Ť		T		Г			
⊦	21	4	H		t	-	t		t	_	t		t		t		t			
$\vdash$	22			-	+	_	t	-	t	_	t		t	7	t	_	t		_	
Н	2		V	-	t	-	t	_	t	_	t	_	t	_	t	_	t	_	Г	
$\vdash$	2	-	7	-	t	-	t		t	_	t	_	t	_	t	_	t		F	_
┝	2	~~		⊢	+		t	_	†	-	†	-	†	_	t	_	t		Г	•
-	26			⊢	t	_	t	_	†	_	†	_	†	_	t	_	t	_	T	
$\vdash$	2	-		┝	+	-	t	_	1	_	1		†	_	t	_	t		Г	
$\vdash$	20	4	7	H	†	_	†	_	†		t	_	†	_	t		t	_	Γ	
$\vdash$	129	_	-	Н	†		†	-	+	_	1	_	1	_	†	_	t	_	T	
┾	3	_	_	F	t	_	+	_	1	_	1	_	1	_	t	_	t	_	T	
+	3	_	-	H	†	-	†	_	1		1	_	1	_	1	_	t	_	T	
$\vdash$	3			H	+	_	†	_	1	_	1	_	7		†	_	†		Γ	
$\vdash$		3		۲	+	-	1	_	1	_	1		7		†	_	t		Γ	_
$\vdash$		4		H	+	-	+	_	1		┪		1	_	†	_	†	_	T	_
$\vdash$	+=	-	-	t	+	_	1	Н	┪		┪	Г	1	_	1		T	Ė	T	
F	3	5 6 7		t	7	_	1	Г	7	Т	7	Г	7	_	1	_	Ť		T	
H				T	1	_	1	۲	•	Γ		Г			1	_	T		Γ	_
-	<del>-</del>  3	8		t	1	_	1	Г	_	Г		Г	7	Г	1		1		T	
H	13	9		t	4	_	+	h	_	r		Г	-	Г	1		†	_	T	
ŀ		ō	_	t	┪	_	٦	r	_	Т	_	T		Γ	7	_	1		Ţ	
H	L.	11	_	╁	-	-		۲		H	-	t		۲	1	_	†	_	T	_
-		2	-	+	4	H	-	┝	_	H	_	۲	-	H	-	-	+	-	t	
H		3		╁	-	۲	-	۲	-	┢	-	۲	_	┝	┪	_	1	_	t	
H		14	-	+	-	H	_	۲	_	H	_	+	_	۲	٦	Н	+	_	t	-
-			-	+	-	H	_	╀	_	╀	_	۲	-	┝	-	H	+	_	$\dagger$	-
-		5		╀	-	⊦		+	_	+	-	H	-	۲	-	$\vdash$	+	-	+	·
}		6	_	╀	_	$\vdash$	_	H	-	۲	-	۲	-	H	_	-	┨	_	+	
H		17		+	_	$\vdash$	_	╀	_	╀	_	╀	_	┞		┝	+		t	-
ŀ		19	_	+	_	H	_	H		╁		╁	-	H	_	H	+	•	+	
-		9		+	_	H	-	H	-	۲	_	t	_	+	_	۲	$\dashv$	-	+	-
- 1	12	ועק		1															-	

Cla	im		_	_	_	_	_	)a	ite	_	_		_	_		_	
٦		T		Γ	Ţ		T	_	T		Ī	T		T			]
ᇹ	Original			l								İ		1		1	
Final	ទី		_	L					1		L		_	1		L	╝
	51	T			J		I		l		L	$\Box$		1		L	
	52	Ι		L			I		1		1		L	1		L	_
	53			L					1		1		_	1		L	
	54	I		L		_	1		1	_	1	_	_	4	_	Ļ	
	55	1		L	_	L	4		4	_	4	_	L	4	_	Ļ	_
	56	4		L		_	4	_	4	_	4	_	-	4	_	╀	_
_	57	4		L	_	-	4	_	4	_	4	_	┝	4	_	╁	_
_	58	4	_	╀	_	Ļ	4	_	4	_	4	_	┞	4	-	╀	-
	59	4		╀		L	4	_	4	_	+		┞	+		╀	
L-	60	4		╀	_	┝	4	_	4	_	+		┞	4	_	╁	_
⊢	61	4	_	╀	_	H	┥	_	4	_	+	_	┞	┨	-	t	
┝	62	+	_	ł	_	┞	4	_	+	-	+		H	+	-	t	-
⊢	64	+	_	╁	_	╁	-	-	-	┝	┪	_	t	7	-	t	_
$\vdash$	65	$\dashv$	_	t	_	H	-	۲	_	۲	1	_	t		Η	t	_
$\vdash$	66	7	_	t	_	t	-	۲	7	H	1	_	t	T	H	t	
$\vdash$	67	7	_	t		t	_	۲	7	H	1	_	t	_	T	†	
⊢	68	7	_	t		t		t	_	T	٦	_	T		T	1	
$\vdash$	69	1	_	t	_	t	_	t		T			T			T	
$\vdash$	70	7	_	†		t	_	t		Τ			T		Г	7	
$\vdash$	71	-	_	+	-	t	_	t	_	t		<u> </u>	t	_	T	1	
$\vdash$	72	-		†	_	t	_	t	_	t		_	t	_	T	T	
$\vdash$	73	$\neg$	_	†	_	t		t		T			Ť		T	1	
卜	74		Г	T		Ť		T		T		Г	Τ		Γ		
$\vdash$	75		Г	7		T		T		T			T		L		
r	76			1		1		I		Ι					L		
Г	77			I		Ι				L	_	L	┙	_	ļ	┙	_
	78							1	_	ļ		L	1	_	ļ	4	
	79					1	_	1		l	_	L	4		1	_	_
	80		L	┙		1	_	1	_	1	_	L	4	_	1	_	_
	81		L	_	_	4	_	1		1	_	L	4		+	4	_
L	82	_	Ļ	4	_	4	_	+	_	1	_	┞	4	_	+	-	-
L	83	_	L	4	_	4	_	4		+	_	1	4	_	+	4	H
$\vdash$	84	_	L	4	_	4	_	+	_	+	_	╀	+	_	+	4	-
-	85 86	-	H	4	L	4	_	+		+	_	╀	+		+	-	۲
-	87	<u> </u>	╁	4	-	+	_	+	_	+	_	۲	+		+	_	H
-	88	-	╀	-	۲	+	_	+	_	+		╁	1	-	$\dagger$	_	۲
+	89	-	╁	-	┝	1	-	+	_	+	_	╁	1	_	†	_	T
$\vdash$	90	┝	t	_	H	+	-	┪	-	+		t	┪	_	†	_	T
+	<del>-  </del>	-	+	_	H	+	-	1	-	+	-	t	1	_	†	_	t
-	91	┞	+		-	4	_	+	_	+	-	+	┨	_	$\dagger$	_	t
+	93	_	+	_	$\vdash$	+	-	1	-	+		t	1	_	†		t
+	94	-	t	_	H	4	_	┨	_	+	_	t	٦	Т	†		t
-	95		+	_	+	-	H	1	-	+	_	t	┥	_	+	_	t
H	96	-	t	_	t	۲	H	-	_	7		t	┪	Г	†	_	t
H	97		t	_	t	_	٢		-	7	_	†		Г	1	_	T
}	98		†	_	t	_	r	7	Г	1	_	T		Γ	T	_	T
H	99		t		۲		Г	_	Г	7		1		Г	1		Т

Final	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117														
	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117														4
	102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117														10 d 100 d 1
	103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118														10 d 100 d 1
	105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118														4
	106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117														
	107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118														
	108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118														
	109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119														
	110 111 112 113 114 115 116 117 118													1	
	111 112 113 114 115 116 117 118 119					_	F	7		Г	İ			İ	
	112 113 114 115 116 117 118 119						F	┪						_	
	113 114 115 116 117 118 119				1		T				1			1	
	114 115 116 117 118 119		_		1			1			I			Ι	
	116 117 118 119		_	L	т		Γ				I		Ĺ	I	
	117 118 119		_		┙		L			L	1		L	1	_
	118 119			L	4		Ļ	_	_	┡	4		L	4	
	119	$\dashv$	_	Ļ	4		ļ		L	╀	+	_	┞	+	_
				╀	4		+	_	<u> </u>	1	4	_	┞	+	_
-		Н		╀	4	L	+	_	-	╀	4		┝	+	_
F	120	Ш		Ļ		_	1		L	╀	4		Ļ	4	_
ŀ	121	Ш		1	_	_	4	_	L	╀	4	_	╀	+	_
	122		_	╀	_	-	+	_	┞	╀	+		╁	+	-
Н	123	_	-	╀	4	$\vdash$	+	-	⊢	╁	+	_	t	+	
H	125	_	$\vdash$	+	-	┝	†	-	┢	+	+	_	t	+	_
$\vdash$	126		┝	+	•	┢	$\dagger$	_	-	十	1	_	t	7	_
$\vdash$	127		┝	t	_	t	†	-	+	†	1	_	t	1	_
H	128		H	†	-	t	t	_	T	+	┪	_	T		_
t	129		Г	Ť		Τ	1		Т	T			I		
r	130			Ι		L	I		L	l	Ĺ		1	┙	
	13			I		L	4		L	4	_		4	4	
	132	_	L	1	_	L	4		Ļ	4	_		4	_	3
L	133		L	4	_	Ļ	4	_	╀	+	_		+	4	
-	13	_	┡	4	_	╀	4	_	╀	╬	_	┝	╀	$\dashv$	
ŀ	13		┞	+	_	╀	+		╁	+	-	-	+		167 500
-	13	-	╁	+	_	╁	+	_	╁	+	-	H	t		
+	130	-	╁	+	_	t	+	_	十	+	_	-	†	-3	
+	139		t	+	_	t	7	_	+	+	_	Г	†		9
t	14		t	†	_	t	┪	_	T	T	_	Γ	T		
ŀ	14	_	t	+		†	1	_	†	十		Γ	1	729	2
H	14		t	t	_	t	┪	Т	†	7	_	Γ	1		Ž.
ŀ	14		T	┪		T	┪	Г	T	1	_				1
t	14	4	T	7	_	Ť		Γ	T	$\prod$		L	I		
t	14		Ι	]		I			I	I		Ĺ		7	
	14		I	Ī	_	$\int$		L	1	4	_	L	4		Į
	14		L	_		1		L	1	4	_	L	4	4	-
	14		1	_	_	4	_	-	4-	+		┞	-	3	
1	14	9_	1	$\perp$		L			L			1_	_	3	F

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

